

VistaCam iX – brillante Bilder, herausragende Kariesdiagnostik

Intraoral- und Fluoreszenz-Aufnahmen in Top-Qualität + Makro Funktion



DRUCKLUFT
ABSAUGUNG
BILDGEBUNG
ZAHNERHALTUNG
HYGIENE



VistaCam iX – eine Kamera, viele Möglichkeiten

Patientenkommunikation, Kariesdiagnostik und Dokumentation in einem. Kamerasysteme von Dürr Dental leisten wertvolle Hilfe bei zahnmedizinischen Behandlungen und fördern das Patientenverständnis für die notwendige Behandlungsmaßnahme. VistaCam iX setzt hier neue Maßstäbe.

Vorteile der neuen VistaCam iX

Die Intraoralkamera erfüllt in den Bereichen Tiefenschärfe und Bildqualität höchste Ansprüche bei voll digitaler Bildübertragung. Der durchdachte Wechselkopfmechanismus bietet für jede Anwendung beste Voraussetzungen. Egal ob Makro- oder Intra Aufnahmen die VistaCam iX unterstützt den Anwender, auch in der Kariesdiagnose. Karies- und Plaque-Filter zeigen in der Imaging Software DBSWIN die Kariesaktivität anhand einer Farbskala, ergänzt durch eine numerische Auswertung von 0 bis > 3. Dadurch ist sie ideal in der Kariesfrüherkennung und Plaque-Visualisierung. Der „Poly-Wechselkopf“ bietet Lichthärtung aller gängiger Dentalwerkstoffe mit neuester LED Technologie und Softstartfunktion.

Ausgezeichnet in Form

Die VistaCam iX zeichnet sich nicht nur allein durch ihre Funktionalität aus, sondern erfüllt sämtliche Ergonomieansprüche. Sie wurde unter anderem mit dem bekannten „iF product design award 2011“ prämiert und ist „red dot design award winner 2011“. Weitere Vorteile: Durch die Möglichkeit des Entkoppelns direkt am Handstück ist die VistaCam iX die perfekte Mehrplatzlösung. Effiziente Nutzung verspricht ein Bewegungssensor, der die Kamera an- und abschaltet.



Im Gespräch lassen sich Bilder und Video-clips flexibel einsetzen. So wird die weitere Behandlung nachvollziehbar und transparent.

Ihre Anwendungsmöglichkeiten auf einen Blick

Einfaches Wechselkopf-Prinzip



Ergonomische Handauslösung

Mehrplatzfähig

Automatische Aktivierung/Abschaltung

Voll digitale Datenübertragung



1

Cam-Wechselkopf für intraorale Aufnahmen in brillanter Qualität

- Intraorale Aufnahmen mit exzellenter Bildqualität
- Optimale und homogene Ausleuchtung
- Aufnahme von Videoclips

2



reddot design award winner



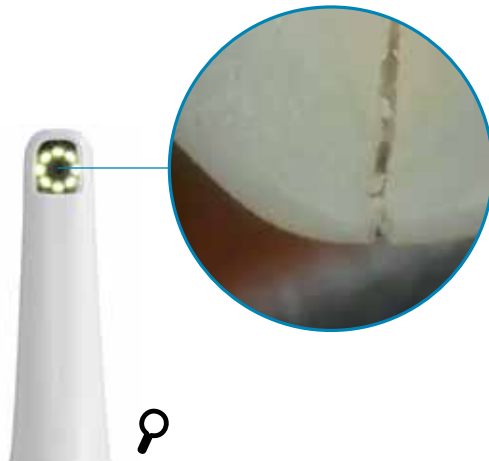
Focus Open Gold

4



Macro-Wechselkopf für stark vergrößerte Aufnahmen in brillanter Qualität

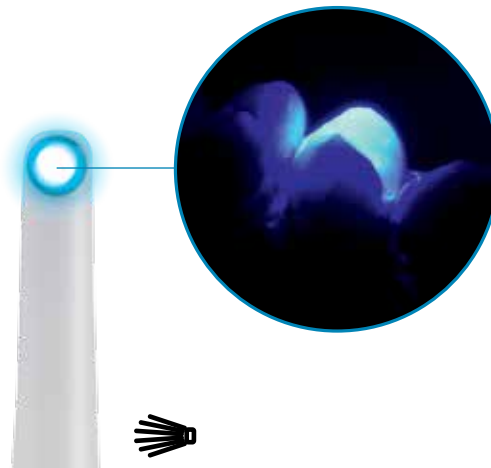
- 120-fache Vergrößerung



3

Polymerisations-Wechselkopf zur Lichthärtung

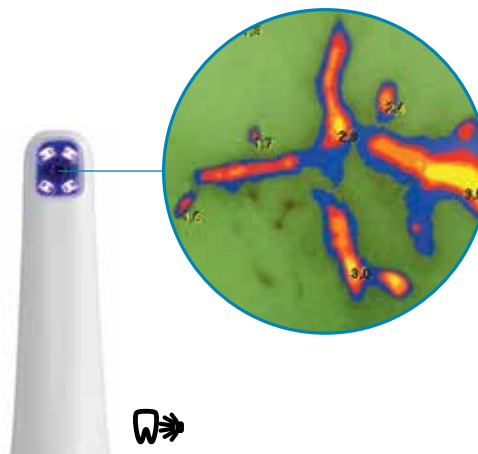
- Für die Polymerisation aller gängigen lichthärtenden Dentalwerkstoffe
- Mit moderner LED Technologie und Softstart Funktion



Der Kariesbefund ist auf dem Bildschirm in einer Farbskala von grün bis gelb dargestellt - ergänzt um einen numerischen Wert

Der Proof-Wechselkopf macht Karies und Plaque sichtbar

- Softwareauswertung zur Detektion von Karies-Läsionen und Plaquedarstellung durch Fluoreszenz
- Violette Licht der LEDs regt Stoffwechselprodukte kariogener Bakterien an und bringt sie dazu, rot zu leuchten
- Gesunder Schmelz sendet grünes Licht aus



	0 - 1,0 Gesunder Zahnschmelz
	1,0 - 1,5 Beginnende Schmelzkaries
	1,5 - 2,0 Tiefe Schmelzkaries
	2,0 - 2,5 Dentinkaries
	2,5 - >3,0 Tiefe Dentinkaries

Diese Vielfalt hatten Sie noch nie!

Cam

1



Macro

2



Poly

3



Neu!

Proof

4



Darauf kommt es an:

- Intraorale Aufnahmen mit exzellenter Bildqualität
- Softwareauswertung zur Detektion von Karies-Läsionen und Plaquedarstellung durch Fluoreszenz
- DBSWIN speichert die Aufnahmen als Bild oder Video
- Ergonomische Handauslösung
- Voll digitale Datenübertragung
- Bildspeicher und Speichermöglichkeit auf USB-Stick
- Polymerisation

Die Technik auf einen Blick

Technische Daten	VistaCam iX PC-Version
Anschlüsse	USB 2.0
Bildspeicher	via PC/Laptop
Mehrplatzeinsatz	Plug & Play, Kabel an-/absteckbar am Handstück
Auslösung/Aktivierung	Handstück (optional Fußschalter)
Handstück Gewicht (g)	50 (ohne Kabel)
Handstücklänge (mm)	190
Spannungsversorgung	USB (5V)
Übertragungsweg	USB 2.0, über Kabel (2,5 m)

	Cam-Wechselkopf	Macro-Wechselkopf	Proof-Wechselkopf
Auflösung (Pixel)	470.000	470.000	470.000
Objektstand (mm)	5–35 (Tiefenschärfe 30 mm)	3 (120-fache Vergrößerung)	10 fix, mit Abstandhalter
Beleuchtung	8 LEDs (weiß)	8 LEDs (weiß)	4 LEDs (405 nm, violett)
Optisches System	Glasoptik, vergütet	Glasoptik, vergütet	Glasoptik, vergütet

	Poly-Wechselkopf
Lichtquelle	Power LED
Wellenlänge (nm)	460 (+ 10nm)
Lichtintensität (mW/cm ²)	1000
Durchmesser- Optik (mm)	10 Ø
Kabellänge (cm)	250
Netzteil	12V DC bei 1,0 A
Polymerisations-Tiefe	abhängig von Art, Farbe und Transluzenz des Composites



TFT-Monitor 17"



Einwegschutzhüllen

Mehr unter www.duerr.de/vistacam-ix



DÜRR DENTAL AG
 Höpfigheimer Strasse 17
 74321 Bietigheim-Bissingen
 Germany
www.duerr.de
info@duerr.de

